

# 扬州二分明月电子有限公司

Yangzhou Two Minute Moonlight Electronics Co., Ltd.

## 天线规格承认书

编号:32200406019

客户名称: 迪讯科技(常州)有限公司

项目名称: 双频铜管天线

产品描述: 双频双铜管天线 2.4G/5.8G-IPEX-RG1.13-L350MM

产品料号: F4ZSPTX-2458-IPEX

版 本: EV1.0

日 期: 2025-06-09

**此承认书严禁修改**

客户

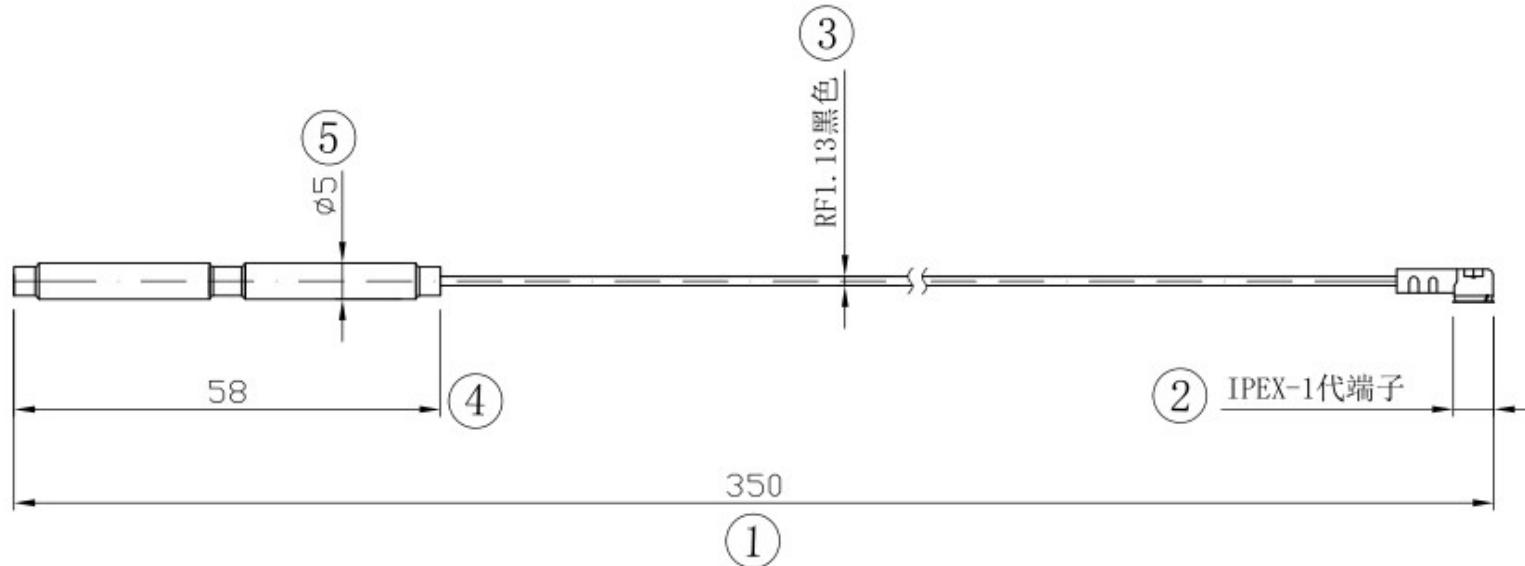
工程	采购	承认

天联凌

研发	工程	审核

## ● 规格概述

电特性	
频率	2400MHz ~2500MHz 5150~5850MHz
电压驻波比	<3.0
效率	>40%
增益	2dbi
阻抗	50 欧姆
极化方式	线极化
材料和机械特性	
材料	铜
线材类型	1.13mm 线材
端子类型	一代端子
图纸尺寸	详见图纸
环境特性	
储存温度	-30 °C ~ + 85 °C
FPC 焊接温度	280±5°C 浸渍时间:10 秒
射频线焊接温度	320±5 °C 2-3 秒



△3				重要特性说明	
△2				QC	一般特性, 重要管制
△1				QM	关键特性, SPC管制
标记	修改内容	修改人	日期	▽	安全特性, SPC管制
差	图号	32200406019	物料编码: F4ZSPTX-2458-IPEX		
±1.00	页数		物料名称: 双频铜管天线		
±0.50	重量		规格型号: SPTX-2458-IPEX-I-TG-RF1.13-L350MM		
±0.20	比例	3 : 1			
	单位	mm			
	版本号	V1.1	② 扬州二分明日电子有限公司		
	二分明日				

⑥ 主要技术特性		设计	Sunzhengsuo	未注公差按以下公差				图号	32200406019	物料编码:	F4ZSPTX-2458-IPEX	
频率范围	驻波比	审核	龙太池	尺寸/精度	±0.10	±0.15	±0.50	±1.00	±2.00	页数		
2400MHz~2500MHz	3	批准	徐学明	xx.X	±0.05	±0.10	±0.20	±0.50	±1.00	重量		
5150MHz~5850MHz				xx.XX	±0.02	±0.05	±0.10	±0.20	±0.50	比例	3 : 1	
				角度/精度					单位	mm	规格型号:	SPTX-2458-IPEX-I-TG-RF1.13-L350MM
				xx	±1°				版本号	V1.1	二分明月	扬州二分明月电子有限公司
				xx.X	±0.5°							
				日期	2022.04.06							

ガ尊皆:波型豈樵 xsap 0| nv 甲

## •测试设备与条件

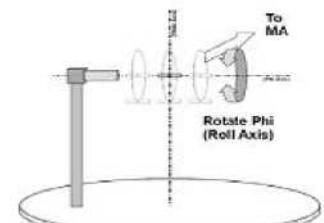
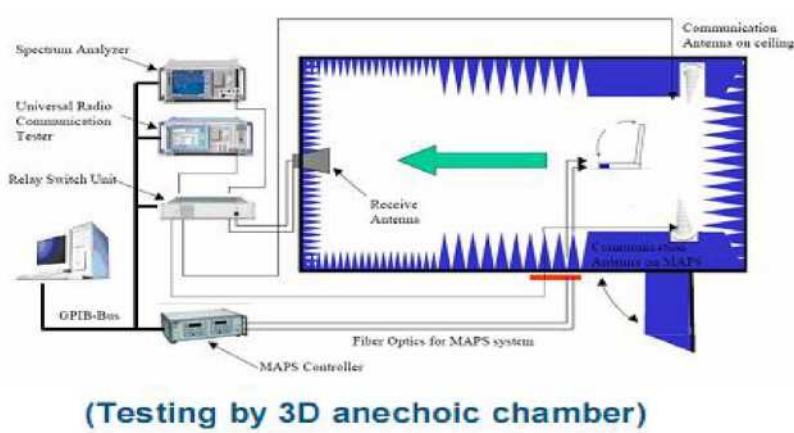
### 1. 网络分析仪:

Agilent 8753D Agilent 5071B

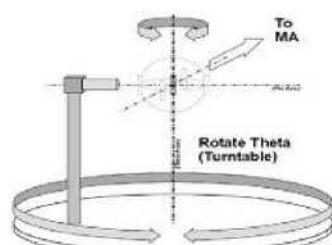
### 通讯测试设备:

Agilent E5515C R&S CMW500

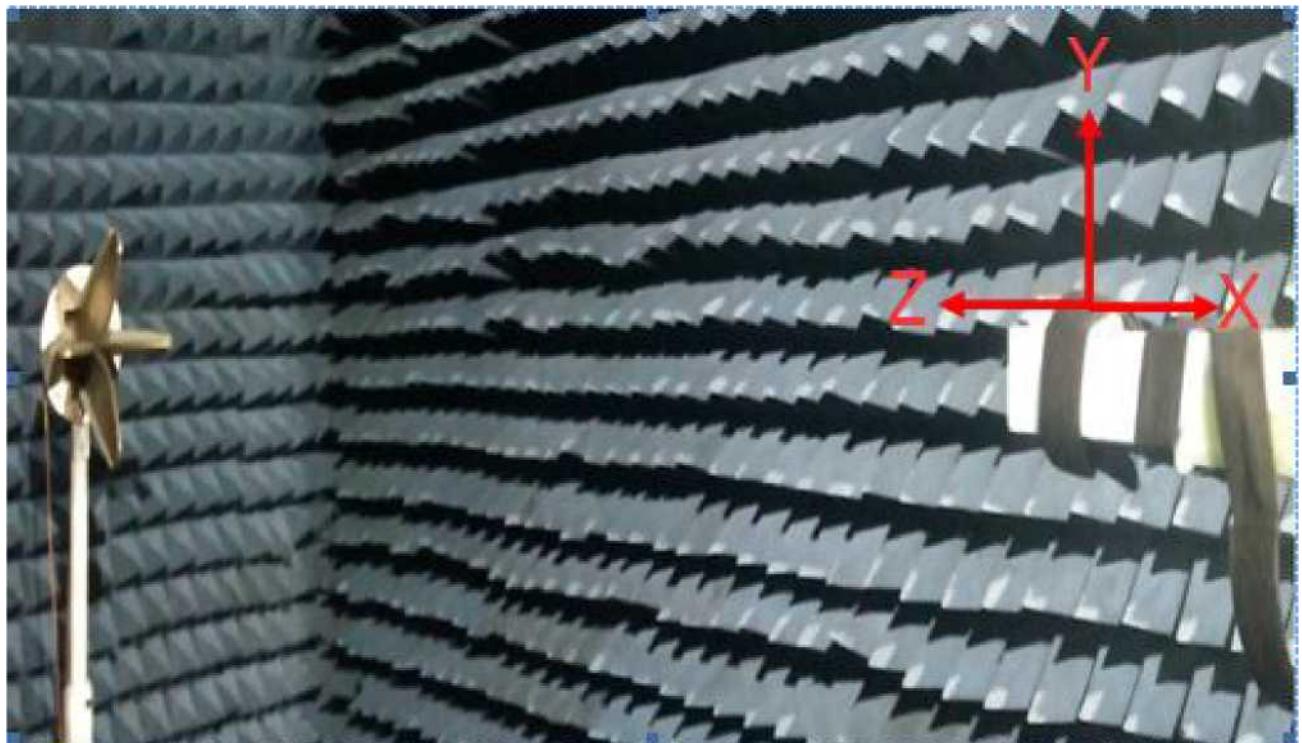
### 2. 3D 测试系统



Phi axis test



Theta axis test



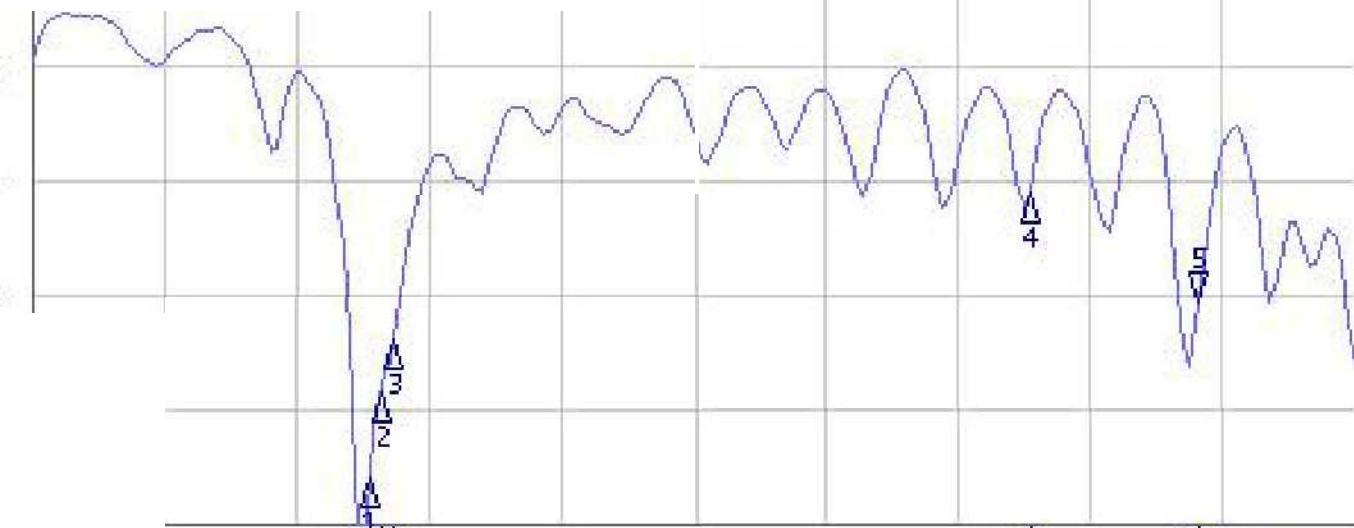
# 试验报告

## 损耗

h/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State

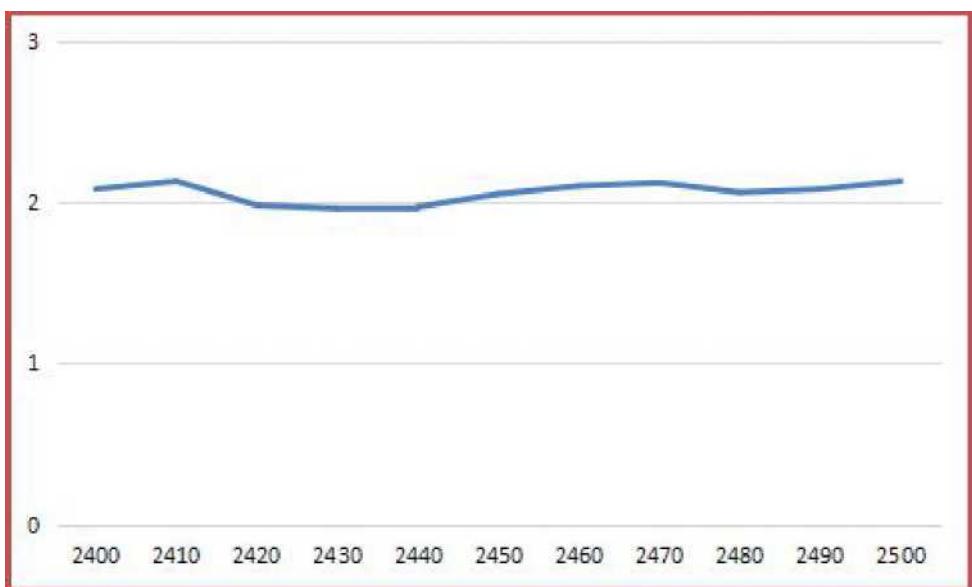
2 Log Mag 5.000dB/ Ref 0.000dB [M]

1	2.4000000	GHz -23.016 dB
2	2.4500000	GHz -19.47 dB
3	2.5000000	de
4	5.1500000	GHz -16.903 dB
>5	5.5000000	GHz -10.573 dB

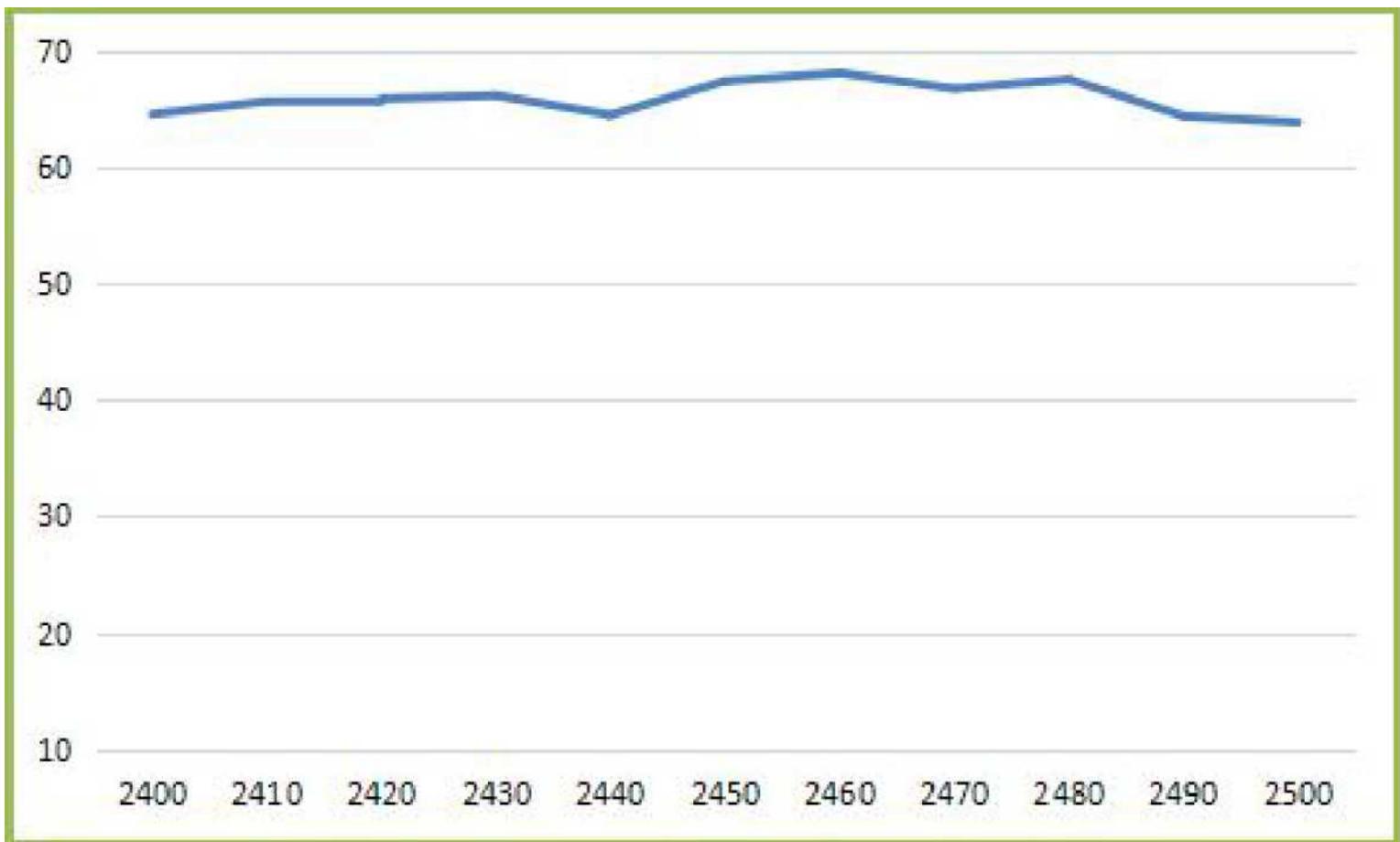


Meas xtPef Ready 2E8-06-2310:

## •增益

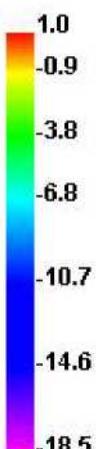
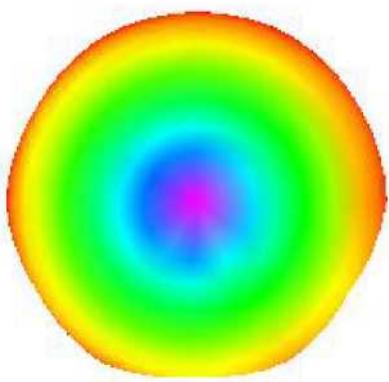


## ▪ 效率

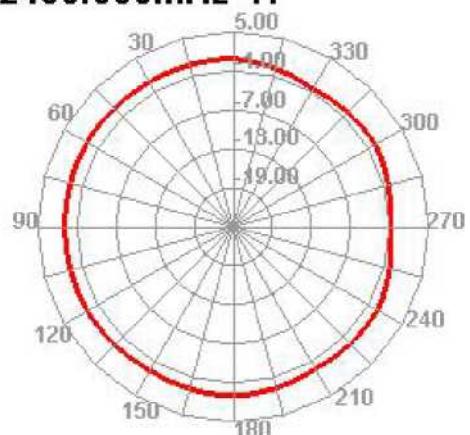


•辐射方向图

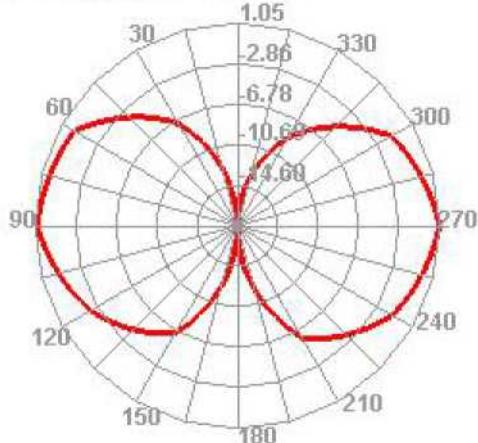
**2450.000MHz**



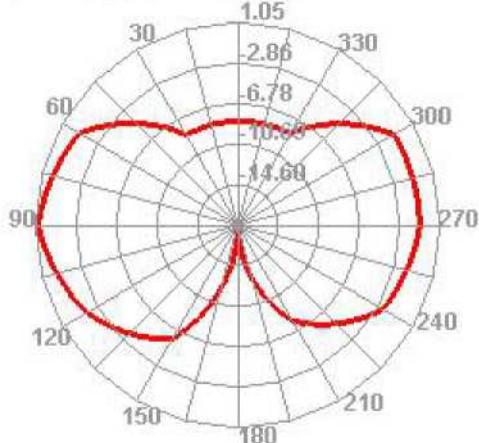
**2450.000MHz H**



**2450.000MHz E1**

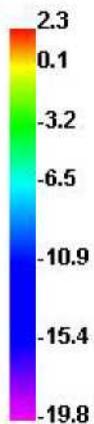
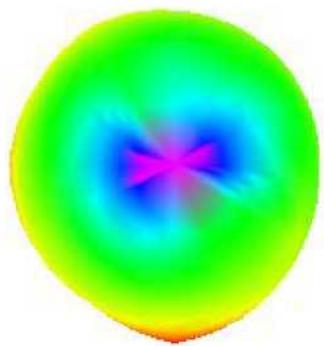


**2450.000MHz E2**

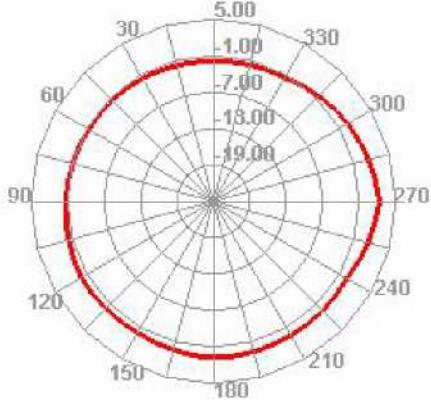


## •辐射方向图

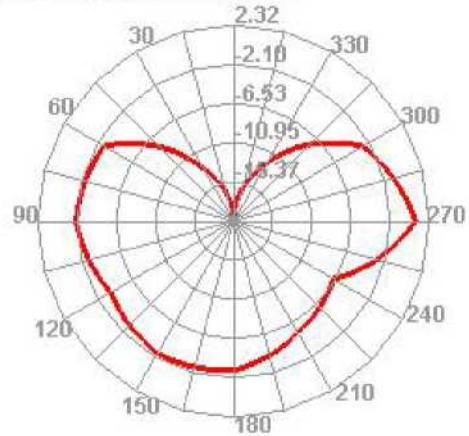
5500.000MHz



5500.000MHz H



5500.000MHz E1



5500.000MHz E2

